

**ALFAFLEX  
ZONE INDUSTRIELLE  
51250 SERMAIZE LES BAINS**

V/Réf. : Devis signé du 26 juillet 2016

N/Réf. : D16-07-1484

Your Ref. : Quotation signed of July 26, 2016

Our Ref. : D16-07-1484

**RAPPORT D'ESSAIS N°E16-09154 du 13 octobre 2016**

*TESTS REPORT N°E16-09154 of October 13, 2016*

**1. OBJET / OBJECT**

Examen de l'inertie d'un matériau devant entrer en contact avec des aliments. Essai de migration globale.

*Inertia's examination of a material intended to come into contact with foodstuffs. Overall migration test.*

**2. DOCUMENTS DE REFERENCE**

**REFERENCE DOCUMENTS**

- Norme NF EN 1186, parties 1 et 9
- Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004
- Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié
- Note d'information DGCCRF 2004/64

- Standard NF EN 1186, parts 1 and 9
- Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004
- Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011
- DGCCRF information notice 2004/64

**3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON**

**SAMPLE DESCRIPTION**

Echantillon réceptionné au laboratoire le 29 juillet 2016

*Sample receptionned at Laboratory on July 29, 2016*

Tuyau plastique en PVC

Référence : PROFILTRESS AL TEMPERATURE

---

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.

*The accreditation of COFRAC tests section attests the competence of laboratories for the exclusive tests covered by accreditation.*

*The reproduction of this document is allowed only as a whole 3 page(s).*

*The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.*

---

4. CONDITIONS D'ESSAIS ET RESULTATS / TEST CONDITIONS AND RESULTS

Conditions de contact sur l'échantillon	Simulant	Observations des éprouvettes	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale en mg/dm <sup>2</sup>	Valeur moyenne en mg/dm <sup>2</sup>
<i>Test conditions</i>	<i>Simulant</i>	<i>Observations on the sample</i>	<i>Observations on the simulant</i>	<i>Individual values of overall migration in mg/dm<sup>2</sup></i>	<i>Mean value in mg/dm<sup>2</sup></i>
MG2 : 10 jours à 40°C  <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	A : Ethanol 10%  <i>A : 10% ethanol</i>	Aucune modification apparente  <i>No visible alteration</i>	Limpide  <i>Limpid</i>	< 0.1 < 0.1 0.1	0.1
MG2 : 10 jours à 40°C  <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	B : Acide acétique 3%  <i>B : 3% acetic acid</i>	Aucune modification apparente  <i>No visible alteration</i>	Limpide  <i>Limpid</i>	0.4 0.4 0.4	0.4
MG2 : 10 jours à 40°C  <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	C : Ethanol 20%  <i>C : 20% ethanol</i>	Aucune modification apparente  <i>No visible alteration</i>	Limpide  <i>Limpid</i>	0.1 0.1 0.1	0.1
MG2 : 10 jours à 40°C  <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	D1 : Ethanol 50%  <i>D1 : 50% ethanol</i>	Aucune modification apparente  <i>No visible alteration</i>	Limpide  <i>Limpid</i>	3.5 4.5 4.4	4.1

**Notes : Rappel des limites maximales autorisées**

 Pour les simulants aqueux : 10 mg/dm<sup>2</sup> avec un écart analytique de 2 mg/dm<sup>2</sup>

 Pour le simulant gras : 10 mg/dm<sup>2</sup> avec un écart analytique de 3 mg/dm<sup>2</sup>
*Notes : Recall of the authorized maximal limits :*
*For aqueous simulants : 10 mg/dm<sup>2</sup> with an analytical tolerance of 2 mg/dm<sup>2</sup>*
*For fatty simulant : 10 mg/dm<sup>2</sup> with an analytical tolerance of 3 mg/dm<sup>2</sup>*

Date de début d'analyse / Date of analysis beginning : 26 septembre 2016

5. CONCLUSION / CONCLUSION

Dans les conditions d'essai indiquées dans le tableau ci-dessus, la migration globale de ce matériau est inférieure à la limite fixée par la réglementation dans les simulants A, B, C et D1 du règlement n°10/2011 modifié.

*In the test conditions indicated in the above table, the overall migration of this material is within the limit set by regulation in the simulants A, B, C and D1 of modified regulation 10/2011.*

NB : Le matériau doit être conforme aux exigences de composition définies par les réglementations européennes existantes et les textes nationaux applicables pour la fabrication des matériaux au contact des aliments.

*NB : The material must be in accordance with the requirements of composition defined by the European regulations and the national texts relevant to food contact materials manufacturing.*

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages

Head of Department Packaging and Materials

